



Schildschwanzdichtmassen und Fördertechnik

Schildschwanzabdichtung mit System



EXPERTISE
TUNNELLING



Sichere Schildschwanzabdichtung

Hochleistungsdichtmassen

Für den reibungslosen Tunnelvortrieb ist eine zuverlässige und kosteneffiziente Schildschwanzabdichtung der Tunnelvortriebsmaschine unerlässlich. Mehrreihige Bürstendichtungen in Kombination mit Schildschwanzdichtmassen verhindern zuverlässig das Eindringen von Wasser, Erdreich oder Ringspaltmörtel in die TBM.

Weltweit bewährt

Die Schildschwanzdichtmassen MC-Montan Seal ST haben sich auch unter härtesten Bedingungen weltweit bewährt. Sie verbinden gute Pumpbarkeit mit effektiver Dichtung auch gegen relativ flüssige 2K Hinterfüllmörtel. Je nach Einsatzgebiet stehen Ihnen zwei Produkttypen zur Verfügung: das bentonitbasierte **MC-Montan Seal ST 01** und das ölbasierte **MC-Montan Seal ST 11**.

Maximaler Schutz der Bürsten

Die Erstfüllung neu installierter Bürsten ist entscheidend für deren Lebensdauer und den Abdichtungserfolg. **Montan Seal ST F1** schützt mit einer speziellen Formulierung die neu installierten Bürsten zuverlässig gegen das Eindringen von Wasser, Erdreich oder Ringspaltmörtel.

	Hartgesteins TBM	Außenabdichtung	Slurry TBM	EPB TBM
MC-Montan Seal ST 01	●	●		
MC-Montan Seal ST 11	●	●	●	●

Systemprodukte und Einsatzgebiete

Pumpentechnik made in Germany

MC bietet bei der Schildschwanzdichtung ein Komplettsystem aus Spezialchemie und Fördertechnik, mit dem Sie eine sehr hohe Performance erreichen. Entwickelt und gebaut in Deutschland, zeichnet sich die robuste Technik der druckluftbetriebenen Fördereinheiten **HDT 200 T** und **HDT 60 T** durch extrem lange Standzeiten und geringe Revisionsaufwände aus. Durch Plug & Play Anschlusstechnik können Sie diese zuverlässigen Fördereinheiten einfach in Ihr bestehendes System integrieren. Die Fördereinheiten sind jeweils ausgelegt für die standard 60 Liter und 200 Liter Fässer.





MC-Montan Seal ST

- Basierend auf nachwachsenden Rohstoffen und unbehandelten Mineralien
- Enthält natürliche Fasern
- Frei von Mikroplastik
- Hervorragendes Dichtverhalten bis 34,5 bar
- Selbstverlöschend

MC-Montan Support HDT 200 T / HDT 60 T

- Extrem lange Standzeit
- Geringer Revisionsaufwand
- Einfach gegen bestehende Systeme auszutauschen

MC-Montan Seal ST

Schildschwanzdichtmassen und abgestimmte Fördertechnik

Die Abdichtung des Schildschwanzes ist für einen reibungslosen Tunnelvortrieb essentiell – sowohl die Dichtmasse selber als auch die Pumpentechnik müssen perfekt funktionieren. Die MC-Bauchemie bietet mit den MC-Montan Seal Dichtmassen und den passenden Fördereinheiten HDT 200 T und HDT 60 T ein System, welches sich bereits weltweit bewährt hat und die Baufirmen im täglichen Einsatz überaus schätzen gelernt haben.

Neben der fast wartungsfreien Fördereinheit ist die ökologische Ausrichtung der Dichtmasse hervorzuheben – ohne hierbei Kompromisse beim Abdichtungsverhalten einzugehen. MC-Montan Seal ST basiert auf nachwachsenden Rohstoffen, natürlichen Füllern und Fasern und ist frei von Mikroplastik. Ein wichtiger Schritt in Richtung umweltverträgliches Bauen.

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Expertise Tunnelling
Am Kruppwald 1-8
46238 Bottrop

Deutschland:
Telefon: +49 2041 101-142

Österreich:
Telefon: +43 2272 72 600

Schweiz:
Telefon: +41 56 616 68 68

tunnelling@mc-bauchemie.de
www.mc-bauchemie.de



BE SURE. BUILD SURE.

Kontaktdaten

